

# 江苏夯实秋粮稳产基础见闻

## 林占熺：向非洲传播菌草技术的使者



林善传 摄

二十世纪八十年代，福建农林大学教授林占熺发明了菌草技术，因此被称为“菌草之父”。到九十年代，菌草技术从中国推广至非洲等地，为发展中国家的减贫和可持续发展提供帮助，让中国的“幸福草”和“致富草”在非洲大地落地生根。

1997年，林占熺的女儿林冬梅从新加坡南洋理工大学教育专业研究生毕业后留在当地工作。2003年，她辞去新加坡的工作回到福建，投身菌草事业。次年，林冬梅第一次踏上万里之遥的非洲土地，经过多年努力，逐渐成长为国家菌草工程技术研究中心副主任、中国菌草技术非洲项目负责人。

今年，年逾八旬的林占熺在女儿林冬梅的陪同下，已4次踏出国门，与卢旺达种植户一起迎接收获、向埃及相关部门领导介绍利用菌草技术治理荒漠化……

林占熺介绍，菌草技术在因地制宜推动发展的同时不断创新，已从“以草代木”栽培食用菌拓展到生态治理、饲料和肥料生产、生物质能源等多个领域。

多年来，林占熺带领的菌草研究团队为非洲各国培养学员8000多人次，帮助非洲农户减贫致富，促进中非友好交往合作，被誉为向非洲传播菌草技术的使者。

(吴京泽)

## 江西安源：“土特产”变“香饽饽”

近年来，江西省萍乡市安源区着力做好“土特产”文章，创新发展高效益、新品种、新技术、新模式的都市现代农业，推动一二三产融合发展，乡间沃野涌动着勃勃生机。

走进金惠源蛋鸡养殖基地，一排排鸡笼排列整齐，自动化传输系统将鸡蛋传输到分拣区，工人们正忙着将鸡蛋分拣、打包、装车，准备销往各地的商超、菜场。

“我们引进了智能环境控制系统和自动化喂料、捡蛋、清粪一体化设施设备，实现智能化、自动化、可视化管理。”基地负责人石金力介绍，目前基地有产蛋鸡舍7栋，存栏蛋鸡35万羽，年产鲜鸡蛋5600吨，收入可达6000万元。

立足“土”、体现“特”、形成“产”，为做大做强农业特色产业，安源区出台了《安源区优势特色产业发展规划(2024—2026年)》，助力蔬菜瓜果、特色养殖等产业提档升级，扎实推动农业产业高质量发展。同时，积极推进农产品品牌建设，通过整合优势资源、提升产品品质、加强品牌营销等措施，打造一批具有地方特色的农产品品牌。

在萍乡市众隆农业开发有限公司榨油车间，隆隆的机器声中，一颗颗新鲜油茶果经过压榨、过滤等环节后，走上消费者餐桌。

土特产走出去，“农文旅”迎客来。距市区较近的丹江街，利用近郊优势，打造了集乡村休闲、拓展研学、民宿餐饮等为一体的丹江·时光印象营地，吸引众多游客前来打卡；安源镇张家湾村将红色文化资源与营地训练主题相结合，不断完善休闲设施配套，每年带动村集体增收超10万元；里善村深入融合“善”文化、“酒”文化及红领巾“红”文化，推出亲子互动项目，吸纳了20余名当地群众在“家门口”实现就业增收……一个个文旅项目的“出圈”，正在成为推动当地群众增收、助力乡村振兴的“新引擎”。

远山如黛、流水潺潺、清风拂柳……在安源产业之笔的挥动下，一幅农业强、农村美、农民富的乡村振兴新图景正徐徐展开。

(据新华网)

了一整套田间管理系统，可以随时查看土壤的温度、湿度，手机一点，水就到田里了，‘一键’实现农田灌溉。”

连日来，多地出现高温天气，田间水稻“喊渴”。江苏徐州一些地方推广节水灌溉，从“大水漫灌”迈向“精准滴灌”，分布在田头的传感器能自动检测土壤湿度，通过智能化灌溉泵站将水直送田间，节水增效。在徐州市沛县，一些村民使用临时泵站给农田灌溉，当地供电部门工作人员通过带电作业，开展线路消缺工作，保障水泵正常运行。“以前10多户农户使用一个机井给作物浇水，大家缴纳电费有矛盾，供电部门帮忙改造后，实现一户一表、分户计量，农民灌溉用电更省心。”村民许庆文说。

近期，一些地方秋粮病虫害扩散较快。无人机喷洒农药已经大面积推广，飞手们操控无人机灵活地在农田上空穿梭，高效开展“一喷三防”现场作业。国网徐州供电公司把移动电源车开到田间地头，搭建起“移动充电站”，多块电池充电备用，为农业无人机提供能源补给。

产量有保障，丰收才有支撑。今年江苏夏粮已获丰收，实现面积、单产、总产“三增”，夏粮产量达286.1亿斤。时钟一刻不停，农人脚步不停，秋粮田管有序进行。今年，江苏发布粮油生产扶持政策清单，明确4大类政策18项具体举措，预计全年用于粮食生产的省级及以上资金将超过250亿元。着眼耕种管收各环节，江苏各地大力实施粮食单产提升行动，推进良种、良法、良机、良田深度融合，示范应用优质高产协同集成配套技术，夯实粮食安全根基。

(刘笑冬)

江苏全省水稻“两迁”害虫中等至偏重发生。连日来，江苏各地积极组织专家和农技人员，深入田间地头开展生产技术指导服务，帮助农民“虫口夺粮”，强化绿色防控，夯实秋粮丰收基础。

水稻破口抽穗，抓好稻飞虱、稻纵卷叶螟、稻瘟病等重大病虫害防控，是确保全年粮食丰产的重中之重。泰州市高港、兴化等地大面积推广生物防控等绿色防控措施，加设害虫诱捕器，防治病虫害。同时，发展“稻鸭共作”，利用田里的鸭子为水稻除草、除草、施肥，闯出生态种养新路子。

农业气象观测网越织越密，智慧灌溉更有“数”。在南京市浦口区兰花塘高标准农田里，小型田间气象站引人注目。如今，有了田间气象站对农田环境温度、湿度等自动监测，农业生产中的施肥打药、病虫害防治、农作物灌溉有了更多科学依据。浦口区“新农人”邵立昌说：“我们搭建

万震 摄



立秋已过，江苏大地，广袤的稻田里一派生机勃勃。眼下是江苏水稻产量形成的关键时期，距离秋粮作物大面积收获还有约两个月时间。

太湖北岸，大运河畔。连片农田里，水稻长势喜人，远处黛瓦白墙，一派江南水乡景象。苏州市迎湖农业科技发展有限公司生产经理黎泉走进田间观察水稻生长情况。他一边查看苗情，一边和记者聊起农事。“当前正是水稻的破口抽穗期，也是病虫害防治的关键时期。持续高温天气，也让这1000多亩水稻面临减产压力。我们通过‘人防+物防+技防’，运用物联网技术，开展病虫害防治、智慧灌溉，促进水稻稳产增收。”他说。

秋粮是江苏全年粮食生产的大头。记者从江苏省农业农村厅了解到，今年江苏秋粮生产前期气象条件复杂，受气候异常、南方虫源基数偏高等影响，预计今年

# 高标准农田 建好更要管好用好



眼看玉米蹿到一人多高，河南省漯河市召陵区红石桥村种粮大户朱勇春，打算赶在收获前再浇一遍“灌浆水”。

接好水管，掏出水卡，在农田灌溉机井控制终端一刷，“滴滴滴”，故障提示音响起——井口咋不出水？朱勇春赶紧给红石桥村农田水利设施网格长、村党支部书记朱振抄打电话。

朱振抄骑着电动车匆匆赶来，仔细查看后，估摸着是机井供电线路接触不良，他当即通知管护员：“老马！村东头，勇春家的地浇不了水，估计是供电问题，你过来看看。”

不到20分钟，网格管护员马金生带着全套电工设备来了。不一会儿，换了接线柱，机井“咕嘟咕嘟”抽出了水。“政府帮助建设高标准农田，保障更到位、增产有底气。”朱勇春舒了一口气。

随着农业现代化发展，越来越多符合条件的农田改造成了高标准农田。目前，河南省已建成高标准农田8600多万亩。

高标准农田，建好更要管好用好。针对高标准农田机井及配套供电设施等管护难题，河南省政府2020年3月出台实施方案，明确全省高标准农田供电设施高压部分由国家电网投资、管理，低压部分和机井由当地政府建设后，交由村委会、农民用水合作组织管护。

“高标准农田设施中，机井和给机井供电的地理线、接线柱比较容易损坏。所以，我们选了老马当管护员。”朱振抄说，“作为网格长，我负责定期巡查全村的高标准农田设施，随时接收村民反映的故障信息，第一时间安排维修。”

明确了管护主体，还要创新管护机制。召陵区探索对高标准农田

实施网格化管理，建立“一长三员”管护机制——村干部担任网格长，老党员担任监督员，有技术、责任心强的村民担任管护员，农业专家、维修专家担任技术服务员。

马金生在村里干了大半辈子电工，当上管护员后，每天往田间地头跑，“我维修后，网络监督员朱先锋还会回访、打分。”

今年6月，天气干旱，红石桥村4口机井却趴窝了。马金生判断是地理线断了，但不知断的是哪一处。一个电话打到镇里，召陵供电所维修工人、网格兼职技术服务员黄建坤迅速赶来，用地理线检测仪找出了断点所在。村民齐动手，挖土换线，当天机井就抽出了水。

“近年来，我们累计投资约1.5亿元，新建配电变压器900台，用于高标准农田配套电力建设和机井通电。”国网漯河供电公司配网管理部主任张菲菲说，“我们还派出职工兼职高标准农田网格技术服务员，义务提供维修服务。”

召陵区现代农业产业园里，机井、自走式喷灌机、水文墒情监测站、气象站、监测无人机等自动运转，并通过物联网与控制中心相连，实时显示工作状态。“这是我们着力打造的未来高标准农田样本。党的二十届三中全会《决定》提出：‘完善高标准农田建设、验收、管护机制。’下一步，我们要依靠物联网、大数据等科技手段，让高标准农田管护更加及时和精准。”召陵区委书记李湛表示。

(刘阳禾 文/图)